

Защищенные диссертации (Presented Theses)

УДК 616.831-005.8-036.86

РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА СЕНСОМОТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ И РЕФЕРЕНТНОЙ БИОАДАПТАЦИИ

Ю.Н. Быков.

В апреле 2003 года на заседании диссертационного Совета Д.208.031.01 при Иркутском государственном институте усовершенствования врачей состоялась защита диссертации Ю.Н. Быкова "Реабилитация больных ишемическим инсультом на основе функционального анализа сенсомоторных процессов и референтной биоадаптации" на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности "14.00.13 - нервные болезни". Работа выполнена в Иркутском государственном медицинском университете. Научные консультанты: доктор медицинских наук, профессор В.А. Руднев и доктор медицинских наук, профессор В.И. Окладников.

Цель работы: разработать систему реабилитации больных церебральным ишемическим инсультом методом референтной биоадаптации на основе функционального анализа сенсомоторных процессов.

Была разработана система реабилитации больных церебральным ишемическим инсультом методом референтной биоадаптации, базирующаяся на биологической обратной связи результатов восстановления двигательных функций с программой выбора внешних референтов. На основе функционального анализа сенсомоторных процессов установлены характерные режимы осуществления произвольных движений при нарушении кровообращения в основных сосудистых бассейнах головного мозга, что дополняет систему классической топической диагностики в ангионеврологии элементами функциональной топографии. Изучена интегративная деятельность мозга в аспекте временной организа-

ции сенсомоторного комплекса. Проанализирована роль темпо-ритмической составляющей в организации произвольных движений человека и выявлена целесообразность ее коррекции при ишемических инсультах с помощью системы внешних референтов (световых, звуковых, свето-звуковых импульсов). Впервые изменена типология личности в восстановительном периоде церебрального ишемического инсульта с учетом индивидуального типологического профиля при восстановлении двигательных функций у больных, перенесших ишемический инсульт.

Проведенное исследование позволяет интенсифицировать технологию реабилитации при церебральных ишемических инсультах. Восстановление сенсомоторных функций, основанное на принципе референтной биоадаптации, позволяет максимально индивидуализировать и повысить эффективность лечения больных с инфарктами мозга. Разработан алгоритм лечения больных в восстановительном периоде инсульта методом референтной биоадаптации с учетом индивидуального типологического профиля больного. Применена система экспертной оценки церебральной дезинтеграции при очаговых поражениях головного мозга сосудистого генеза.

Диссертация иллюстрирована 40 таблицами и 25 рисунками. Список литературы содержит 173 названия работ отечественных и 94 - зарубежных авторов.

Y.N. Bykov

"Rehabilitation of stroke patients based functional analyses of sensorimotor processes and referent biological adaptation".

УДК 612.592:615.9:616-079.6

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ИНТОКСИКАЦИИ УГАРНЫМ ГАЗОМ У ТРУПОВ, ОБНАРУЖЕННЫХ НА ПОЖАРАХ

А.П. Зайцев.

18 сентября 2003 г. на заседании диссертационного совета К 208.002.01 в Алтайском государственном медицинском университете состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук А.П. Зайцева на тему: "Судебно-медицинская оценка степени интоксикации угарным газом у трупов, обнаруженных на пожарах". Работа выполнена на кафедре судебной медицины Иркутского государственного медицинского университета, научный руководитель - д-м.н., проф. Ю.С. Исаев.

Целью работы явилась разработка критериев объективной оценки степени интоксикации окисью углерода на основе исследования концентрации

карбоксигемоглобина в крови из различных отделов сосудистой системы и внутренних органов трупов, подвергшихся действию высокой температуры в условиях пожара.

Полученные результаты позволяют расширить научные представления об особенностях распределения и динамике изменений концентрации карбоксигемоглобина в крови из различных отделов сосудистой системы у трупов, подвергшихся воздействию на них высокотемпературного фактора в условиях пожара.

Установлено, что при воздействии на труп высокой температуры в его крови из различных отделов сосудистой системы и внутренних органов происхо-